

عنوان مقاله:

تاثیر اقدامات صورت گرفته در راستای کاهش هدر رفت ظاهری با رویکرد استفاده از روش های نوین مدیریت توزیع آب در شبکه پایلوت حسین آباد

محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت مصرف و هدر رفت آب (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مینا جمشیدی - شرکت آب و فاضلاب شیراز

محمدحسین مسعودی - شرکت آب و فاضلاب شیراز

فرزاد جهانمرد - شرکت آب و فاضلاب شیراز

خلاصه مقاله:

مقاله حاضر به روشهای نوین مدیریت شبکه های توزیع با شناخت دقیق رفتارهای هیدرولیکی شبکه وتاسیسات آبرسانی در راستای مدیریت بهینه توزیع آب به منظور کاهش آب بدون درآمد و با استفاده از نرم افزارهای تحلیل شبکه پرداخته و به ارائه نتایج اقدامات انجام شده جهت کاهش آب بدون درآمد با تمرکز بر روی مولفه های هدر رفت ظاهری و واقعی درپایلوت انتخابی اشاره می نماید . نتایج این تحقیق نشان می دهد درمناطق باهدررفت بالا باتمركز برهدررفت ظاهری می توان باصرف هزینه کم حجم قابل توجهی ازآب بدون درآمد راکم کرد. تحلیل های صورت گرفته بوسیله نرم افزار IWater gem انجام وجهت داده های ورودی نرم افزار از برنامه های Auto cad و Arc map10 استفاده شده است.

کلمات کلیدی:

آب بدون درآمد،مدل هیدرولیکی،سیستم اطلاعات جغرافیایی،هدررفت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/879284>

